HTML

Cropped and Collected By :

Mohamed Abbas

الفهرس

1 – HTML

HTML = Hypertext Markup Language

1 - شكل صفحة ال HTML

<html>

<head>

كل ما يخص اعدادات الصفحة و خواصها ولا تظهر فى الصفحة

</head>

<body>

كل ما يظهر و يعرض على الصفحة نفسها

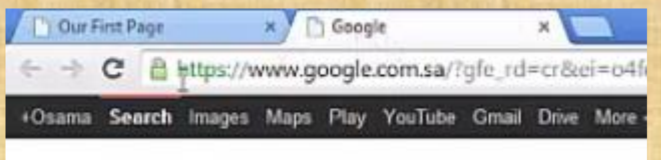
</body>

</html>

2 - ال Tags الاساسية فى صفحة ال HTML

```
<a href="http://www.google.com" target="_blank">Google</a>
```

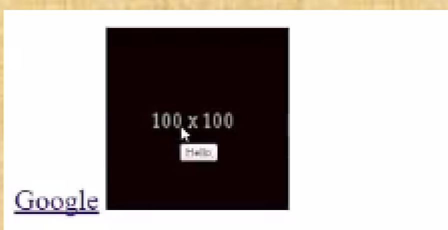




الرابط دة يروح على موقع جوجل على طول و خاصية blank_ تخليه يتفتح فى صفحة جديدة

تستخدم ال img عشان نحط صورة من اى موقع بشكل عام

```
<a href="http://www.google.com" target="_blank">Google</a>
<img src="http://placehold.it/100/100" title="Hello">
```



و ال title هو الكلمة اللى لما بنقف على الصورة بتظهر زى المثال دة

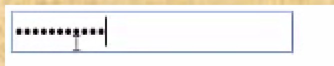
ال input هو حقل الادخال و المثال دة نوعه text يعنى يتكتب فيه حروف و ارقام عادية .. و وظيفة ال value هو الكلام اللى بيبقى مكتوب جواه تلقائيا

```html
<input type="text" value="New">
```



النوع اللى اسمه password و هو من الاسم بيتكتب فيه كلمة مرور على شكل نجوم زى المثال دة

```html
<input type="password" value="">
```



ال heading نستعملها عشان تعبر عن عناوين فقط و ليها احجام مختلفة بداية من h1 و هو اكبر حجم لحد h6 و هو اصغر و آخر حجم

```html
<h1>Story Title</h1>
<h2>Story Title</h2>
<h3>Story Title</h3>
<h4>Story Title</h4>
<h5>Story Title</h5>
<h6>Story Title</h6>
```



ال p اللى هو ال paragraph و هو اللى بيتكتب جواه نصوص عادية مع الوضع فى الاعتبار انه مبياخدش اى مسافات space او enter زيادة خالص و دة مثال للشكل الطبيعى ليه

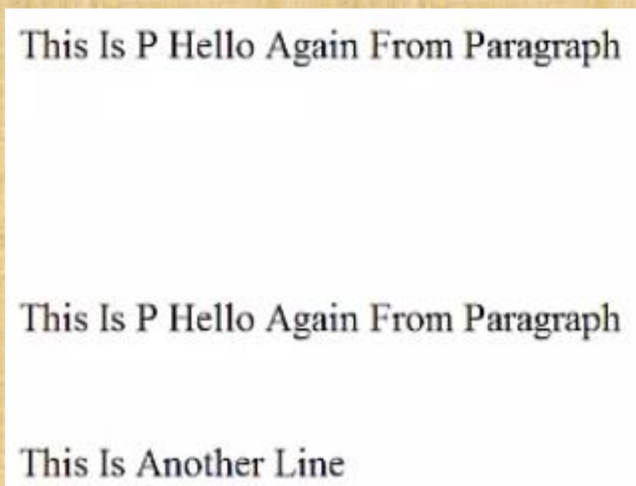
```html
<p>
    This Is P

    Hello

    Again

    From

    Paragraph
</p>
<br><br><br>
<p>
    This Is P Hello Again From Paragraph
    <br><br><br>
    This Is Another Line
</p>
```



عشان نحط صورة من الجهاز لما تكون جنب الصفحة على طول



```
<img src="steve.jpg">
```

لما تكون الصورة جوة فولدر اسمه team جوة فولدر اسمه images .. و هتدى نفس النتيجة

```
<img src="images/team/steve.jpg">
```

لما تكون الصورة فى الفولدر اللى برة يعنى نرجع ورا خطوة

```
<img src="../steve.jpg">
```

لو عايزين نجيب صورة من رابط من موقع نكتب ال url عشان تظهر الصورة

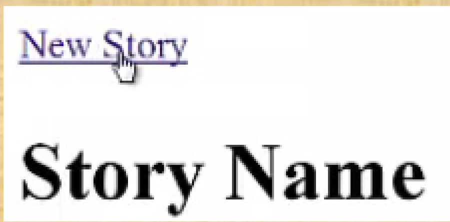
```
<img src="https://www.google.com/images/srpr/logo11w.png">
```

تستخدم ال alt لو عايزين نحط نص بديل عن الصورة لو متحملتش لاى سبب او خطأ

```
<img src="steve.jpg" alt="Steve Jobs">
```

لما ندوس على الزرار اللى اسمه new story فى الصفحة هيروح على كلمة new مباشرا فى الصفحة حتى لو فى نص الصفحة او آخرها

```
<a href="#new">New Story</a>
<h1>Story Name</h1>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is My Story This Is My Story</p>
<p>This Is A New Story</p>
<p id="new">This Is A New Story</p>
```





كلمة new story اللى فى ال a فوق هو الزرار اللى هندوس عليه .. و ال new اللى تحت فى ال id دة العنوان اللى لما ندوس على الزرار هيتوجه ليه .. و ال new اللى فوق فى ال href هو العنوان اللى بنطلب انه يتوجه ليه لما ندوس على الزرار

---

3 - اساسيات فى صفحة ال HTML و ال Head الخاص بيها

ال DOCTYPE هو كود خاص بتشغيل صفحات الانترنت HTML5 . HTML و يكتب فى اول الصفحة تماما

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>

  </head>
  <body>

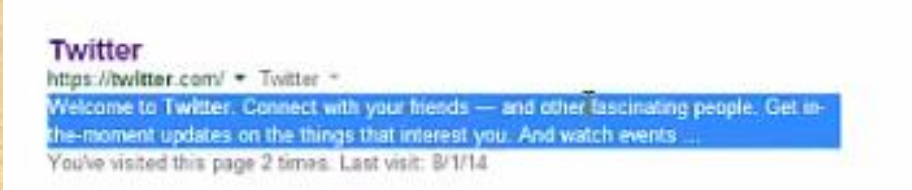
  </body>
</html>
```

كود الترميز العالمى الخاص بتدعيم اللغة العربية و الانجليزية و يكتب داخل ال <head>

```
<meta charset="utf-8">
```

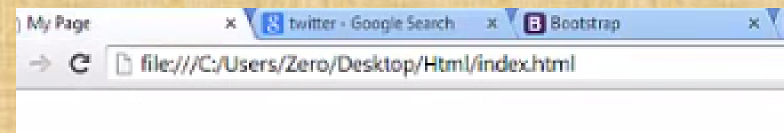
وصف الموقع اللى بيظهر تحت الموقع لما نبحث عنه فى محركات و يكتب داخل ال <head> البحث مثل :

```
<meta name="description" content="Welcome To My Website">
```



عنوان الصفحة اللى بيظهر فى ال tab اللى فوق فى اول الصفحة او اسم الموقع و يكتب داخل ال <head> مثل :

```
<title>My Page</title>
```



خاص بتفاصيل ال css و يتم وضع تفاصيلها طبقا لتفاصيل ال css بالكامل و يكتب داخل ال <head>

```
<style>

</style>
```

هو استدعاء لخواص ال css المسجلة فى صفحة اخرى او بداخل folder و يكتب فى ال <head>

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

خواص معينة خاصة بال javascript و يتم معرفتها بالكامل فيما يخص ال javascript و يكتب داخل ال <head> و عند وضعه فى ال <head> يتم تفعيله قبل التفاصيل الموجودة داخل ال <body> و لكن اذا تم وضعه فى ال <body> يتم ظهوره هبعد تفاصيل ال <body>

```
<script>alert("Welcome To Js");</script>
```

```
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="description" content="Welcome To My Website">
    <title>My Page</title>
    <style>p{color:red}</style>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <script></script>
</head>
```

الترتيب الصحيح لجميع العناصر التى تم ذكرها داخل ال <head>

لو عايزيين نحط معلومات مخفية متظهرش فى الصفحة و تظهر للمبرمج فقط " كومنت "

```
<!-- This Is Paragraph Comment -->

<p>This Is Normal Paragraph</p>
```

```
<!-- This Is Paragraph Comment -->

<p>This Is Normal Paragraph</p>
```

لو عايزين نخلى لينك معين معلومات مختفية تبان للمبرمج فقط فى كومنت يكون بالشكل دة

```
<!-- <a href="http://www.google.com">Google</a> -->
```

---

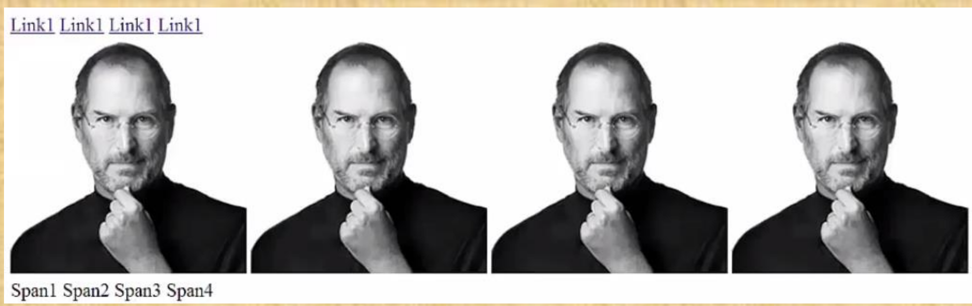
4 - انواع العناصر ال Inline و ال Block

العناصر دى اللى هى ال a و ال img و ال span نوعها inline و هى تعنى عدم وجود فواصل بينها يعنى الكلمات او الصور او اللينكات تكون كلها جنب بعضها و لو عايزين نبعد كل عنصر عن التانى نعمل مسافة بينهم
 زى المثال دة

```
<a href="#">Link1</a>
<a href="#">Link1</a>
<a href="#">Link1</a>
<a href="#">Link1</a>
<br>

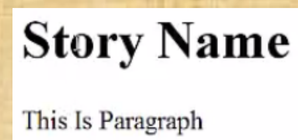
<img src="steve.jpg" alt="Steve">
<img src="steve.jpg" alt="Steve">
<img src="steve.jpg" alt="Steve">
<img src="steve.jpg" alt="Steve">
<br>

<span>Span1</span>
<span>Span2</span>
<span>Span3</span>
<span>Span4</span>
```



العناصر دى اللى هى ال p و ال h و ال div نوعها block و هى تعنى ان كل عنصر بيبقى فى سطر لوحده من غير ما نحط
 زى المثال دة و ال div برضه زى ال p و ال h بالظبط

```
<h1>Story Name</h1>
<p>This Is Paragraph</p>
```

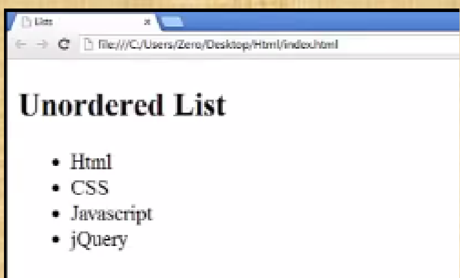


---

5 - ال Lists بانواعها

ال unordered list و هى عبارة عن قايمة غير مرقمة زى الشكل دة

```
<h2>Unordered List</h2>
<ul>
    <li>Html</li>
    <li>CSS</li>
    <li>Javascript</li>
    <li>jQuery</li>
</ul>
```



ال ordered list عبارة عن قايمة مرقمة باكتر من طريقة هنوضحهم بالتفصيل و المثال دة الوضع الافتراضى تكون مرقمة بالارقام

```html
<ol>
    <li>Learn Html</li>
    <li>Learn Css</li>
    <li>Learn Javascript</li>
    <li>Learn PHP</li>
</ol>
```

Order List

1. Learn Html
2. Learn Css
3. Learn Javascript
4. Learn PHP

لو عملنا starting tag بانواع معينة تطلع القايمة مرقمة بالترتيب بالشكل اللى طلبناه زى الامثلة دة

```html
<ol type="A">
    <li>Learn Html</li>
    <li>Learn Css</li>
    <li>Learn Javascript</li>
    <li>Learn PHP</li>
</ol>
```

Order List

A. Learn Html
B. Learn Css
C. Learn Javascript
D. Learn PHP

```html
<ol type="I">
    <li>Learn Html</li>
    <li>Learn Css</li>
    <li>Learn Javascript</li>
    <li>Learn PHP</li>
</ol>
```

Order List

I. Learn Html
II. Learn Css
III. Learn Javascript
IV. Learn PHP

```html
<ol start="50">
    <li>Learn Html</li>
    <li>Learn Css</li>
    <li>Learn Javascript</li>
    <li>Learn PHP</li>
</ol>
```

Order List

50. Learn Html
51. Learn Css
52. Learn Javascript
53. Learn PHP

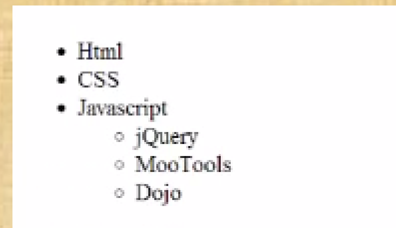
```html
<ol reversed>
    <li>Learn Html</li>
    <li>Learn Css</li>
    <li>Learn Javascript</li>
    <li>Learn PHP</li>
</ol>
```

Order List

4\. Learn Html
3\. Learn Css
2\. Learn Javascript
1\. Learn PHP

ممكن نعمل عدد لا نهائى من ال ul جوة ال ol او العكس بدون اى قيود

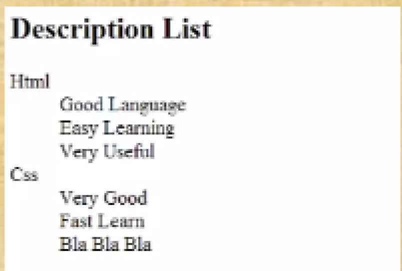
```
<ul>
    <li>Html</li>
    <li>CSS</li>
    <li>Javascript
        <ul>
            <li>jQuery</li>
            <li>MooTools</li>
            <li>Dojo</li>
        </ul>
    </li>
</ul>
```



ال description list و هى القايمة اللى بتحتوى على عناصر متفرعة منها بدون ترقيم زى المثال دة

```
<dl>
    <dt>Html</dt>
    <dd>Good Language</dd>
    <dd>Easy Learning</dd>
    <dd>Very Useful</dd>

    <dt>Css</dt>
    <dd>Very Good</dd>
    <dd>Fast Learn</dd>
    <dd>Bla Bla Bla</dd>
</dl>
```



---

6 - بعض الخواص الخاصة بال Font

خاصية ال b هى من انواع تنسيقات النصوص و بتعمل خط سميك زى ال bold بالظبط زى المثال دة

```
<p>
    This Is <b>Bold Text</b>
</p>
```




```
        <style>
            .bold
            {
                font-weight:bold
            }
        </style>
    </head>
    <body>
        <p>
            This Is <span class="bold">Bold Text</span> This Is <span class="bold">Bold Text</span> This Is <span class="bold">Bold Text</spa
            This Is <span class="bold">Bold Text</span> This Is <span class="bold">Bold Text</span> This Is <span class="bold">Bold Text</spa
            This Is <span class="bold">Bold Text</span> This Is <span class="bold">Bold Text</span> This Is <span class="bold">Bold Text</spa
        </p>
```

للحصول على نفس النتيجة او المضمون عن طريق CSS و هيتم توضيح كل الطرق دى بالتفصيل لاحقا

ال i و هو كتابة العنصر بميل معين زى الشكل دة

```
<p>
  This Is <i>Italic Text</i>
</p>
```

This Is *Italic Text*

ال small و هو كتابة العنصر المقصود بخط اصغر من الطبيعى و واضح من المثال دة

```
<p>
  This Is <small>Small Text</small> And This Is Returned To Normal
</p>
```

This Is Small Text And This Is Returned To Normal

ال strong و هى زى ال bold بالظبط و تعطى نفس نتيجته مع اختلاف المسمى فقط

```
<p>
  This Is <strong>Strong Text</strong>
</p>
```

This Is **Strong Text**

ال em و هى زى ال italic بالظبط و تعطى نفس نتيجته مع اختلاف المسمى فقط

```
<p>
  This Is <em>Beware :</em> This Is Wrong
</p>
```

This Is *Beware :* This Is Wrong

ال blockquote و تستخدم عند اقتباس كلام او عبارات من احد و تظهر بالشكل دة

```
<p>
  This Is My Research
  <blockquote>
    This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man
    This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man
    This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man
  </blockquote>
  My Research Continued
</p>
```

This Is My Research

> This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous
> Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By
> Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man

My Research Continued

ال q و تستخدم لنفس الغرض لكن لعبارات صغيرة عن طريق وضع " قبل الجملة و " بعد الجملة زى المثال دة

```
<p>
  This Is My Research
  <q>
    This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man
    This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man
    This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man
  </q>
  My Research Continued
</p>
```

This Is My Research " This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famo
Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Ma
Man This Is Famous Words Said By Famous Man This Is Famous Words Said By Famous Man " My Research Continued

---

ال mark و دى بتعلم على الكلمة المشار اليها تلقائيا باللون الاصفر زى المثال دة

```
This Is Famous <mark>Egypt</mark> Words Said By Famous Man
```

This Is Famous Egypt Words Said By Famous Man

ال del و تستخدم لشطب جملة معينة او وضع خط فى نصها بالشكل دة

```
<del>This Is Wrong Sentence</del>
```

~~This Is Wrong Sentence~~

ال ins و هى عكس ال del و هى بتحط خط تحت الجملة المشار اليها بالشكل دة

```
<ins>This Is The Right One</ins>
```

This Is The Right One

ال sup و هى بتستخدم لرفع الكلام مثل وضع ترتيب تاريخ او كتابة الاس فى الرياضيات زى الشكل

```
I Came Here At 5<sup>th</sup> Of October
```

I Came Here At 5th Of October

ال sub و هى عكس ال sup و بتستخدم لكتابة الكلمة او الحرف تحت مش فوق زى العناصر الكيميائية مثلا زى المثال دة

```
H<sub>2</sub>O
```

H_2O

Table ال - 7

<table>

<tr> table row

<th></th> table heading

<td></td> table data

</tr>

</table>

```
<table>
  <tr>
    <td>Html</td>
    <td>Css</td>
    <td>Javascript</td>
    <td>PHP</td>
  </tr>
</table>
```

Html Css Javascript PHP

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Html</td>
    <td>Css</td>
    <td>Javascript</td>
    <td>PHP</td>
  </tr>
</table>
```

Html	Css	Javascript	PHP

```
<table border="1" width="400">
  <tr>
    <td>Html</td>
    <td>Css</td>
    <td>Javascript</td>
    <td>PHP</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>50%</td>
    <td>65%</td>
    <td>80%</td>
    <td>85%</td>
  </tr>
</table>
```

Html	Css	Javascript	PHP
50%	65%	80%	85%

```
<table border="1" width="400">
  <tr>
    <td>Date</td>
    <td>Html</td>
    <td>Css</td>
    <td>Javascript</td>
    <td>PHP</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>October</td>
    <td>50%</td>
    <td>65%</td>
    <td>80%</td>
    <td>85%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>November</td>
    <td>60%</td>
    <td>70%</td>
    <td>85%</td>
    <td>90%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>December</td>
    <td>70%</td>
    <td>80%</td>
    <td>90%</td>
    <td>95%</td>
  </tr>
</table>
```

Date	Html	Css	Javascript	PHP
October	50%	65%	80%	85%
November	60%	70%	85%	90%
December	70%	80%	90%	95%

```
<table border="1" width="400">
  <caption>This Is My Web Skills</caption>
  <tr>
    <td>Date</td>
    <td>Html</td>
    <td>Css</td>
    <td>Javascript</td>
    <td>PHP</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>October</td>
    <td>50%</td>
```

This Is My Web Skills

Date	Html	Css	Javascript	PHP
October	50%	65%	80%	85%
November	60%	70%	85%	90%
December	70%	80%	90%	95%

This Is My Web Skills

Date	Html	Css	Javascript	PHP
October	50%	65%	80%	85%
November	60%	70%	85%	90%
December	70%	80%	90%	95%

```
  <style>
    table caption {color:#00F;font-weight:bold}
  </style>
</head>
<body>
  <table border="1" width="400">
    <caption>This Is My Web Skills</caption>
    <tr>
      <td>Date</td>
```

```
<table border="1" width="400">
  <caption>This Is My Web Skills</caption>
  <tr>
    <th>Date</th>
    <th>Html</th>
    <th>Css</th>
    <th>Javascript</th>
    <th>PHP</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>October</td>
    <td>50%</td>
    <td>65%</td>
    <td>80%</td>
    <td>85%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>November</td>
    <td>60%</td>
```

This Is My Web Skills

Date	Html	Css	Javascript	PHP
October	50%	65%	80%	85%
November	60%	70%	85%	90%
December	70%	80%	90%	95%

```
<table>
  <caption>This Is Our Hosting Plan</caption>
  <tr>
    <td>Plan 1</td>
    <td>Plan 2</td>
    <td>Plan 3</td>
    <td>Plan 4</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Hard Disk 30GB</td>
    <td>Hard Disk 40GB</td>
    <td>Hard Disk 50GB</td>
    <td>Hard Disk 60GB</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>5 Databases</td>
    <td>6 Databases</td>
    <td>7 Databases</td>
    <td>8 Databases</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3 Ftp</td>
    <td>4 Ftp</td>
    <td>5 Ftp</td>
    <td>6 Ftp</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>50$</td>
    <td>60$</td>
    <td>70$</td>
    <td>80$</td>
  </tr>
</table>
```

This Is Our Hosting Plan

Plan 1	Plan 2	Plan 3	Plan 4
Hard Disk 30GB	Hard Disk 40GB	Hard Disk 50GB	Hard Disk 60GB
5 Databases	6 Databases	7 Databases	8 Databases
3 Ftp	4 Ftp	5 Ftp	6 Ftp
50$	60$	70$	80$

```
<style>
  table,td,th {border:1px solid #676767}
  table {width:500px}
  thead td { font-weight:bold;text-align:center }
</style>
</head>
<body>
  <table>
    <caption>This Is Our Hosting Plan</caption>
    <thead>
      <tr>
        <td>Plan 1</td>
        <td>Plan 2</td>
        <td>Plan 3</td>
        <td>Plan 4</td>
      </tr>
    </thead>
    <tr>
      <td>Hard Disk 30GB</td>
      <td>Hard Disk 40GB</td>
      <td>Hard Disk 50GB</td>
      <td>Hard Disk 60GB</td>
    </tr>
```

This Is Our Hosting Plan

Plan 1	Plan 2	Plan 3	Plan 4
Hard Disk 30GB	Hard Disk 40GB	Hard Disk 50GB	Hard Disk 60GB
5 Databases	6 Databases	7 Databases	8 Databases
3 Ftp	4 Ftp	5 Ftp	6 Ftp
50$	60$	70$	80$

يستخدم ال <thead> فى تحديد خواص رأس الجدول عن طريق ال CSS

```
<style>
  table,td,th {border:1px solid #676767}
  table {width:500px}
  thead td { font-weight:bold;text-align:center;color:#00F }
  tfoot td { font-weight:bold;text-align:center;color:#F00 }
</style>
```

```
<tfoot>
  <tr>
    <td>50$</td>
    <td>60$</td>
    <td>70$</td>
    <td>80$</td>
  </tr>
</tfoot>
```

This Is Our Hosting Plan

Plan 1	Plan 2	Plan 3	Plan 4
Hard Disk 30GB	Hard Disk 40GB	Hard Disk 50GB	Hard Disk 60GB
5 Databases	6 Databases	7 Databases	8 Databases
3 Ftp	4 Ftp	5 Ftp	6 Ftp
50$	60$	70$	80$

يستخدم ال <tfoot> فى تحديد خواص رجل الجدول عن طريق ال CSS

```
<thead>
  <tr>
    <td>Plan 1</td>
    <td>Plan 2</td>
    <td>Plan 3</td>
    <td>Plan 4</td>
  </tr>
</thead>
<tfoot>
  <tr>
    <td>50$</td>
    <td>60$</td>
    <td>70$</td>
    <td>80$</td>
  </tr>
</tfoot>
<tr>
  <td>Hard Disk 30GB</td>
  <td>Hard Disk 40GB</td>
  <td>Hard Disk 50GB</td>
  <td>Hard Disk 60GB</td>
</tr>
```

This Is Our Hosting Plan

Plan 1	Plan 2	Plan 3	Plan 4
Hard Disk 30GB	Hard Disk 40GB	Hard Disk 50GB	Hard Disk 60GB
5 Databases	6 Databases	7 Databases	8 Databases
3 Ftp	4 Ftp	5 Ftp	6 Ftp
50$	60$	70$	80$

لو حطينا ال tfoot تحت ال thead مباشرا نحصل على نفس النتائج دون تغيير

```
<style>
  table,td,th {border:1px solid #676767}
  table {width:500px}
  thead td { font-weight:bold;text-align:center;color:#FFF;background:#333;padding:5px }
  tfoot td { font-weight:bold;text-align:center;color:#F00;background:#EEE;padding:5px }
  tbody td { text-align:center;padding:5px;background:#EFEFEF }
</style>
```

```
<tbody>
  <tr>
    <td>Hard Disk 30GB</td>
    <td>Hard Disk 40GB</td>
    <td>Hard Disk 50GB</td>
    <td>Hard Disk 60GB</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>5 Databases</td>
    <td>6 Databases</td>
    <td>7 Databases</td>
    <td>8 Databases</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3 Ftp</td>
    <td>4 Ftp</td>
    <td>5 Ftp</td>
    <td>6 Ftp</td>
  </tr>
</tbody>
```

This Is Our Hosting Plan

Plan 1	Plan 2	Plan 3	Plan 4
Hard Disk 30GB	Hard Disk 40GB	Hard Disk 50GB	Hard Disk 60GB
5 Databases	6 Databases	7 Databases	8 Databases
3 Ftp	4 Ftp	5 Ftp	6 Ftp
50$	60$	70$	80$

يستخدم ال <tbody> فى تحديد خواص جسم الجدول عن طريق CSS

```
<tr>
  <td>Programming</td>
  <td>Programming</td>
  <td>Web Design</td>
  <td>Web Design</td>
  <td>Web Design</td>
</tr>
<tr>
  <td>PHP</td>
  <td>MySQL</td>
  <td>Html</td>
  <td>Css</td>
  <td>jQuery</td>
</tr>
```

Programming	Programming	Web Design	Web Design	Web Design
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery

عشان نقدر ندمج خليتين من عمودين جنب بعض و نخليهم خلية واحدة نستخدم ال colspan

```
<table>
  <tr>
    <td colspan="2">Programming</td>
    <td colspan="3">Web Design</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>PHP</td>
    <td>MySQL</td>
    <td>Html</td>
    <td>Css</td>
    <td>jQuery</td>
  </tr>
</table>
```

Programming		Web Design		
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery

```html
<caption>Describe The Rowspan</caption>
<tr>
  <td>Name</td>
  <td>Emails</td>
</tr>
<tr>
  <td>Osama</td>
  <td>O@n.n</td>
</tr>
<tr>
  <td>Osama</td>
  <td>O2@n.n</td>
</tr>
<tr>
  <td>Ahmed</td>
  <td>A@n.n</td>
</tr>
```

Describe The Rowspan

Name	Emails
Osama	O@n.n
Osama	O2@n.n
Ahmed	A@n.n

عشان نقدر ندمج خليتين من صفين جنب بعض و نخليهم خلية واحدة نستخدم ال rowspan

```html
<caption>Describe The Rowspan</caption>
<tr>
  <td>Name</td>
  <td>Emails</td>
</tr>
<tr>
  <td rowspan="2">Osama</td>
  <td>O@n.n</td>
</tr>
<tr>
  <td>O2@n.n</td>
</tr>
<tr>
  <td>Ahmed</td>
  <td>A@n.n</td>
</tr>
```

Describe The Rowspan

<table>
<tr><td>Name</td><td>Emails</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Osama</td><td>O@n.n</td></tr>
<tr><td>O2@n.n</td></tr>
<tr><td>Ahmed</td><td>A@n.n</td></tr>
</table>

ملحوظة هامة : لازم عشان ندمج خليتين فى الحالتين لما نزود رقم ال colspan او ال rowspan و نخليه مثلا 2 او 3 لازم نشيل ال td اللى كان مكانه قبل ما نزود الرقم

```html
<table>
  <caption>Describe The ColGroup</caption>
  <colgroup>
    <col span="1" style="background:#EEE">
    <col span="3" style="background:#DDD">
    <col span="2" style="background:#AAA">
  </colgroup>
  <tr>
    <td>Programming</td>
    <td>Programming</td>
    <td>Design</td>
    <td>Design</td>
    <td>Design</td>
    <td>Design</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>PHP</td>
    <td>MySQL</td>
    <td>Html</td>
```

Describe The ColGroup

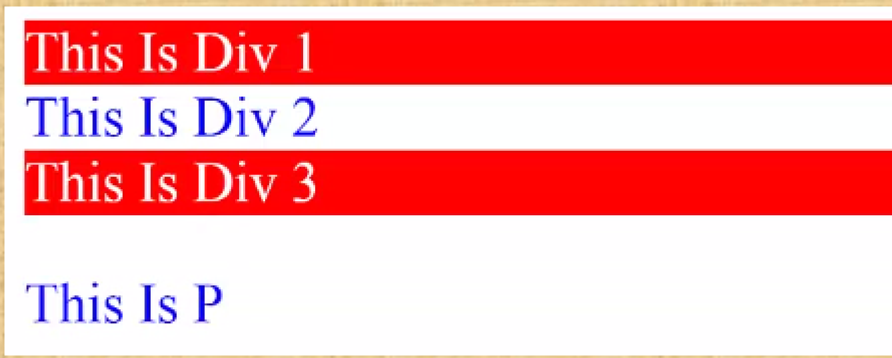
Programming	Programming	Design	Design	Design	Design
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery	Photoshop
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery	Photoshop
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery	Photoshop
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery	Photoshop
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery	Photoshop

يستخدم ال <colgroup> لتنسيق الاعمدة بشكل مستقل زى ال CSS تماما و زى ماهو واضح اول عمود و بتنسيق و ال 3 عواميد اللى بعده تنسيق مختلف و آخر عمودين تنسيق مختلف

8 - ال Class و بعض استخداماته

```
<style>
    .test
    {
        color:white;
        background:red
    }

    .test2
    {
        color:blue
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="test">
        This Is Div 1
    </div>
    <div class="test2">
        This Is Div 2
    </div>
    <div class="test">
        This Is Div 3
    </div>
    <p class="test2">This Is P</p>
</body>
```



يستخدم ال class لوضع تنسيقات داخل div او p او لاى تنسيق مطلوب عن طريق ال CSS و ذلك من خلال تسمية ال class المطلوب تنسيقه باسم معين ثم وضع التنسيق الخاص بالاسم المسمى داخل ال style عن طريق ال CSS مع امكانية وضع تنسيق لاكثر من div عن طريق تسميته نفس الاسم "test"

```
    .our-span
    {
        color:green
    }

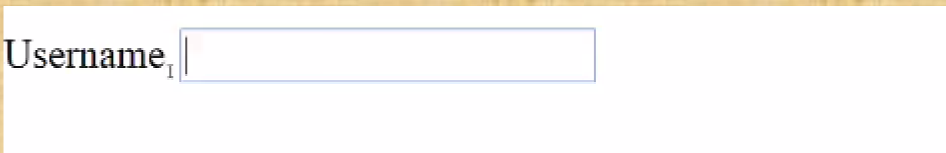
  </style>
</head>
<body>
  <div class="test">
    This Is Div 1
  </div>
  <div class="test2">
    This Is Div 2 <span class="our-span">Span</span>
  </div>
```



من الممكن ان نضع تنسيق خاص و نسميه باسم جديد داخل التنسيق العام و يأخذ خواص التنسيق الخاص

9 - ال Form

```
<form name="register">
        <label>username</label>
        <input>
</form>
```

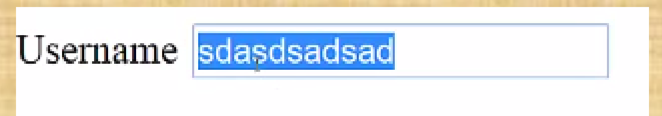


ال form بشكل عام هو الشكل اللى بيظهر فيه البيانات المطلوبة بمختلف انواعها

ال label هى تسمية العنصر

ال input له انواع كتير و سيتم شرحها بالكامل

```
<form name="register">
   <label>Username</label>
   <input type="text">
</form>
```

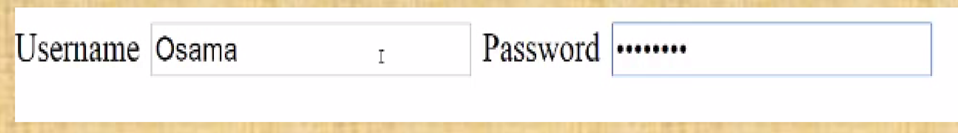


```
<form name="register">

   <label>Username</label>
   <input type="text">

   <label>Password</label>
   <input type="password">

</form>
```

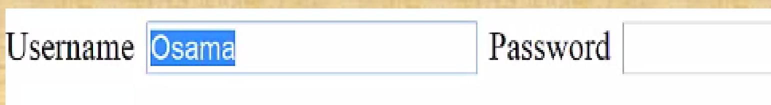


```
<form name="register">

   <label>Username</label>
   <input type="text" name="username" value="Osama">

   <label>Password</label>
   <input type="password" name="password">

</form>
```



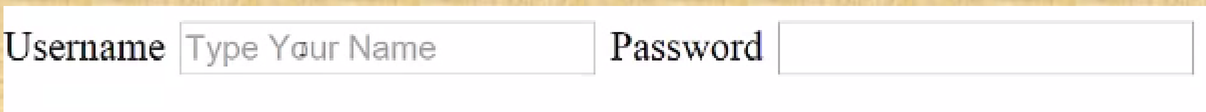
تعريف ما هو داخل ال input : type هو نوع الكتابة اللى هتتكتب سواء نص او نجوم كلمة سر

Name هو اسم الحاجة اللى هيظهر فى البرمجة مش على الصفحة

Value هى قيمة الحاجة اللى هتظهر جوة المربع قبل كتابة اى شئ

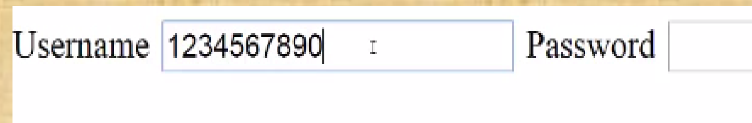
```
<label>Username</label>
<input type="text" name="username" value="" placeholder="Type Your Name">

<label>Password</label>
<input type="password" name="password">
```




```
<label>Username</label>
<input type="text" name="username" maxlength="10">

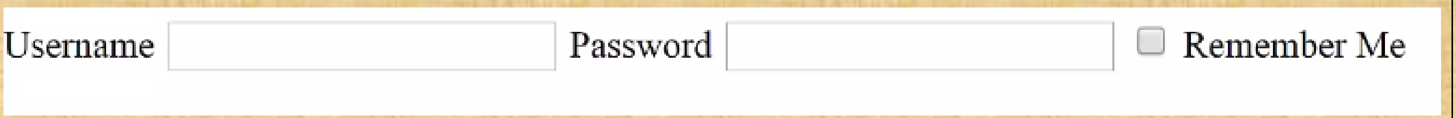
<label>Password</label>
<input type="password" name="password">
```



```
<label>Username</label>
<input type="text" name="username" maxlength="10">

<label>Password</label>
<input type="password" name="password">

<input type="checkbox">
<label>Remember Me</label>
```



```
<input type="submit">
```



يستخدم فى تحويل البيانات للصفحة الاخرى فقط

```
<input type="submit" value="Sign Up">
```




```
<form name="register">

  <label>Username</label>
  <input type="text" name="username" maxlength="10">

  <br>

  <label>Password</label>
  <input type="password" name="password">

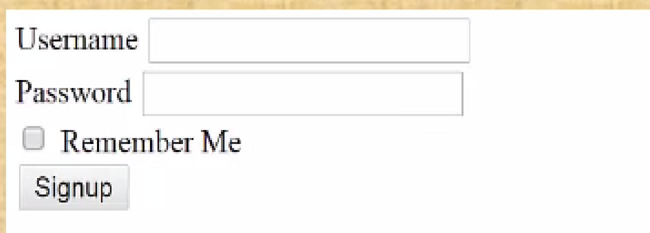
  <br>

  <input type="checkbox">
  <label>Remember Me</label>

  <br>

  <input type="submit" value="Signup">

</form>
```



```
<input type="button" name="Say Hello" value="Say Hello">
```



مثال على ال javascript

```
<input type="button" name="Say Hello" value="Say Hello" onclick="sayHello()">
```

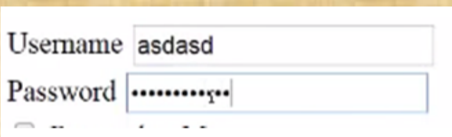
```
<script>
   function sayHello()
   {
      alert("Hello HTML");
   }
</script>
```

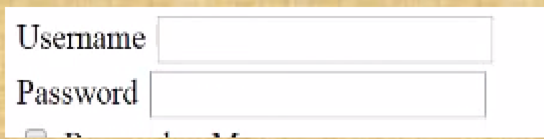
و عند الضغط على الزر يحدث التالى



```
<input type="reset">
```







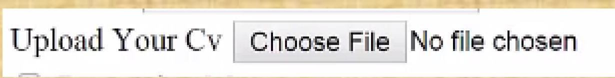
خاصية ال reset عند الضغط يعود كل شئ دون اى كتابات

و ممكن نغير كلمة reset اللى جوة الزرار للكلمة اللى احنا عايزينها

```
<input type="reset" value="Restore Default">
```



```
<label>Upload Your Cv</label>
<input type="file">
```



لما ندوس على Choose file يطلب حاجة ارفعها على الصفحة على طول

ملحوظة هامة : مينفعش استخدم ال value مع النوع ال file الا عن طريق ال javascript

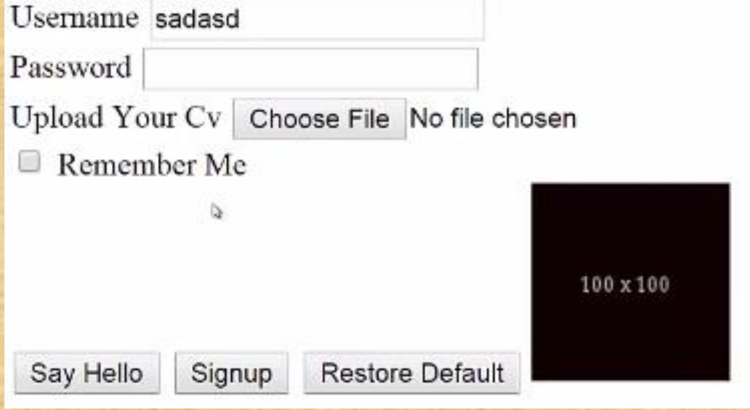
---

```
<input type="image" src="http://placehold.it/100/100" alt="Submit">
```



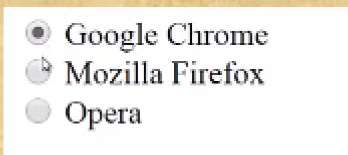
لما ندوس على الصورة نفسها زى لما ندوس على الsubmit يعنى هيبعت بيانات

```html
<input type="hidden" value="testing">
```



مفيش اى بيانات هتظهر لما ندخل hidden لكن يوجد تفاصيل مخفية هتتبعت مع البرمجة لو دسنا submit على سبيل المثال

```html
<input type="radio" name="browser" value="Chrome"> Google Chrome <br>
<input type="radio" name="browser" value="Firefox"> Mozilla Firefox <br>
<input type="radio" name="browser" value="Opera"> Opera
```



لما ادوس على النقاط الفاضية لازم يختار واحدة بس مش اكتر

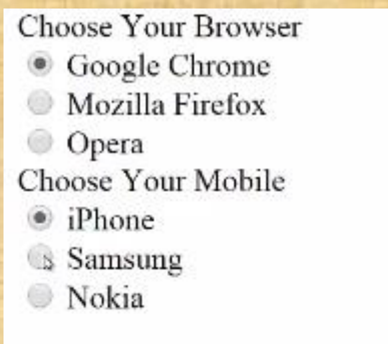
```html
<label>Choose Your Browser</label><br>

<input type="radio" name="browser" value="Chrome"> Google Chrome <br>
<input type="radio" name="browser" value="Firefox"> Mozilla Firefox <br>
<input type="radio" name="browser" value="Opera"> Opera <br>

<label>Choose Your Mobile</label><br>

<input type="radio" name="mobile" value="iPhone"> iPhone <br>
<input type="radio" name="mobile" value="Samsung"> Samsung <br>
<input type="radio" name="mobile" value="Nokia"> Nokia <br>
```

ملحوظة هامة : لازم آخد بالى ان ال name يكون مختلف عشان اعرف اختار نقطة من التلاتة اللى فوق و نقطة من التلاتة اللى تحت يعنى لو ال name فى ال 6 عناصر browser مينفعش ادوس غير نقطة واحدة فى ال 6 سطور كلهم



و لو غيرت ال name فى ال 3 سطور اللى تحت زى كدة

```
<input type="radio" name="mobile1" value="iPhone"> iPhone <br>
<input type="radio" name="mobile2" value="Samsung"> Samsung <br>
<input type="radio" name="mobile3" value="Nokia"> Nokia <br>
```

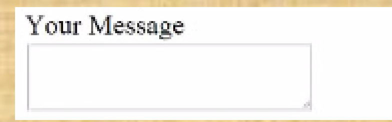
ممكن اختار ال 3 نقاط مع بعض



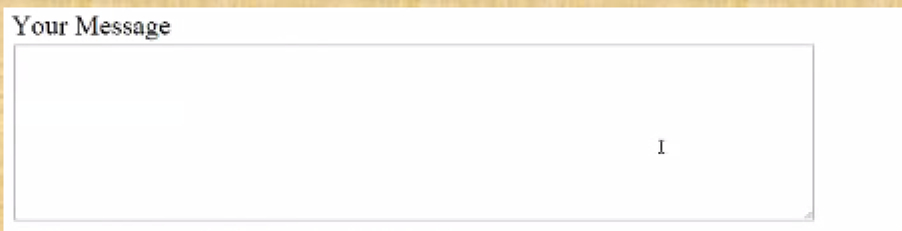
---

10 - ال Textarea و ال Fieldset

```
<label>Your Message</label><br>
<textarea></textarea>
```

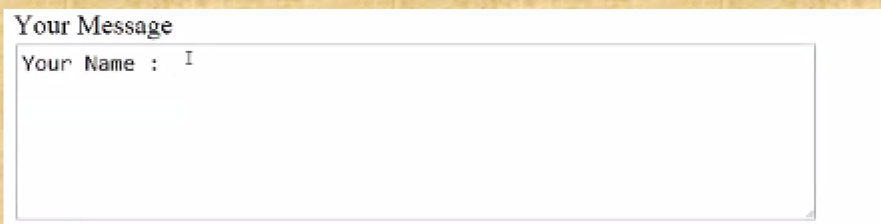



```
<label>Your Message</label><br>
<textarea rows="6" cols="60"></textarea>
```

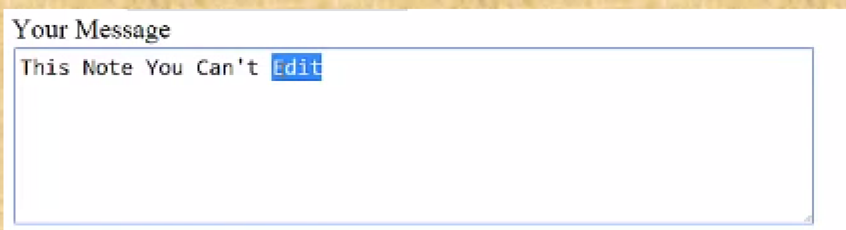


ال row و ال col بيعبر عن عدد الصفوف و الاعمدة اللى بتظهر لكن ينفع اكتب اكتر منها

```
<label>Your Message</label><br>
<textarea rows="6" cols="60">Your Name : </textarea>
```



```
<label>Your Message</label><br>
<textarea rows="6" cols="60" readonly>This Note You Can't Edit</textarea>
```

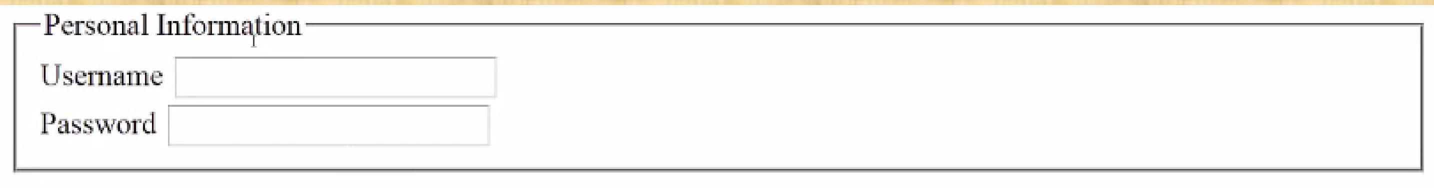


تستعمل خاصية read only عشان اخلى الكلام اللى جوة يتقرى بشكل عام و مينفعش اكتب اى حاجة جوة

```
<fieldset>
    <legend>Personal Information</legend>
    <label>Username</label>
    <input type="text" name="username" maxlength="10">

    <br>

    <label>Password</label>
    <input type="password" name="password">
</fieldset>
```



يستخدم ال fieldset عشان ادخل البيانات بتاعتى جوة صندوق خاص و ال legend عنوان الصندوق

```
<fieldset>

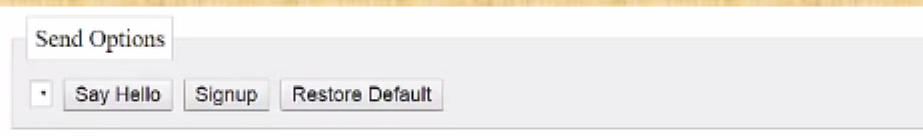
   <legend>Send Options</legend>

   <select>

   </select>

   <input type="button" name="Say Hello" value="Say Hello" onclick="sayHello()">

   <input type="submit" value="Signup">
```



ال select هى السهم الصغير اللى بيظهر قبل الزراير و ممكن نعمل فيه اختيارات

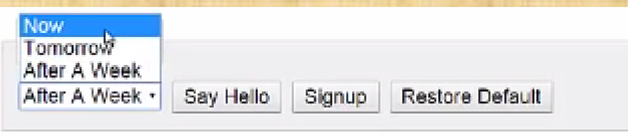
```
<fieldset>

   <legend>Send Options</legend>

   <select name="time">
      <option>Now</option>
      <option>Tomorrow</option>
      <option>After A Week</option>
   </select>

   <input type="button" name="Say Hello" value="Say Hello" onclick="sayHello()">

   <input type="submit" value="Signup">
```



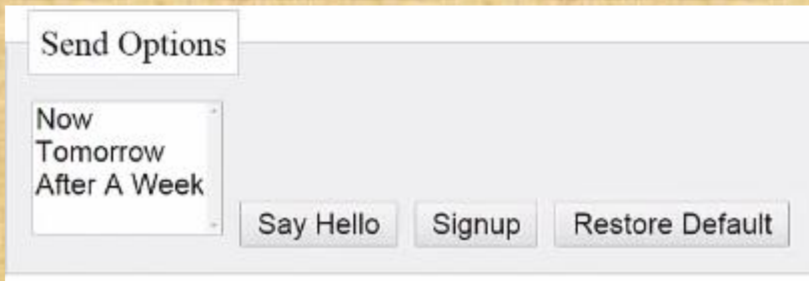
جوة ال select اقدر اكتب ال option اللى بتعبر عن الاختيارات اللى جوة الزرار

```html
<select name="time" disabled>
   <option>Now</option>
   <option>Tomorrow</option>
   <option>After A Week</option>
</select>
```



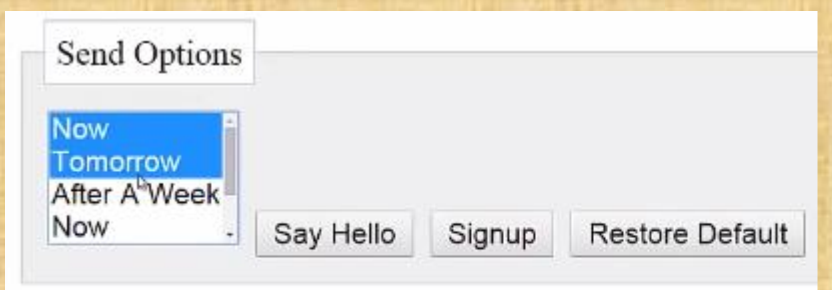
لما نستخدم الوظيفة disabled الاختيارات مش هنعرف نختار منها

```html
<select name="time" size="3">
   <option>Now</option>
   <option>Tomorrow</option>
   <option>After A Week</option>
</select>
```



الرقم اللى بحطه فى ال size بيعبر عن عدد الاختيارات اللى اشوفها اللى هختار منها حاجة واحدة

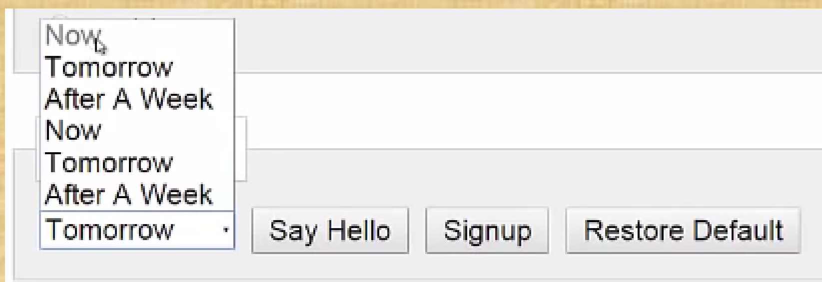
```html
<select name="time" multiple>
   <option>Now</option>
   <option>Tomorrow</option>
   <option>After A Week</option>
   <option>Now</option>
   <option>Tomorrow</option>
   <option>After A Week</option>
</select>
```



لما استخدم ال multiple اقدر اختار اكتر من حاجة عن طريق click و ctrl

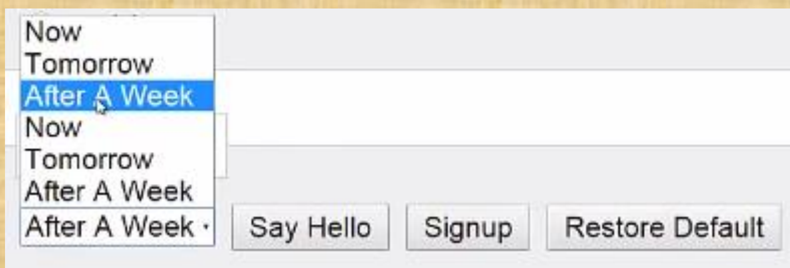
---

```html
<select name="time">
   <option disabled>Now</option>
   <option>Tomorrow</option>
   <option>After A Week</option>
   <option>Now</option>
   <option>Tomorrow</option>
   <option>After A Week</option>
</select>
```



امكانيات ال option نفسها ال disabled يخلى الاختيار مينفعش اختاره

```html
<select name="time">
   <option>Now</option>
   <option>Tomorrow</option>
   <option selected>After A Week</option>
   <option>Now</option>
   <option>Tomorrow</option>
   <option>After A Week</option>
</select>
```



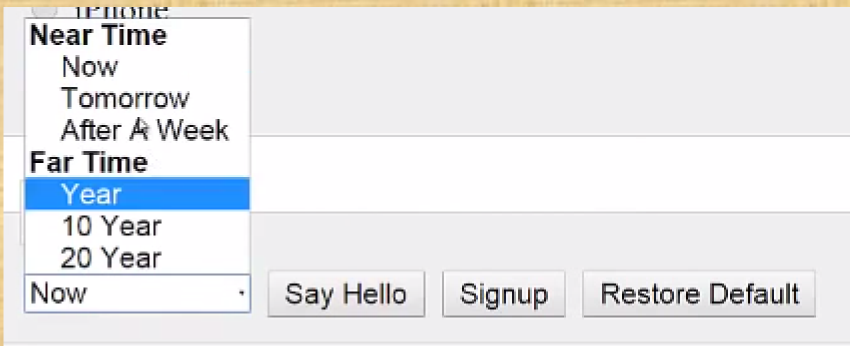
وظيفة selected تخلى الحاجة دى هى اول حاجة تظهر او يتم اختيارها مباشرا

```
<select name="time">
    <option value="1">Now</option>
    <option value="2">Tomorrow</option>
    <option value="3">After A Week</option>
    <option value="4">Now</option>
    <option value="5">Tomorrow</option>
    <option value="6">After A Week</option>
</select>
```



لما نستخدم ال value بنرقم الرقم بس مش بشوفه لكن بيظهر فى البرمجة فقط يعنى فى لينك الصفحة فوق

```
<select name="time">
    <optgroup label="Near Time">
        <option value="1">Now</option>
        <option value="2">Tomorrow</option>
        <option value="3">After A Week</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="Far Time">
        <option value="4">Year</option>
        <option value="5">10 Year</option>
        <option value="6">20 Year</option>
    </optgroup>
</select>
```



يستخدم ال optgroup عشان نقسم المجموعات من جوة و تظهر بالشكل التالى

```
<select name="time">
    <optgroup label="Near Time" disabled>
        <option value="1">Now</option>
        <option value="2">Tomorrow</option>
        <option value="3">After A Week</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="Far Time">
        <option value="4">Year</option>
        <option value="5">10 Year</option>
        <option value="6">20 Year</option>
    </optgroup>
</select>
```



ممكن اعمل disabled لمجموعة كاملة من الاختيارات

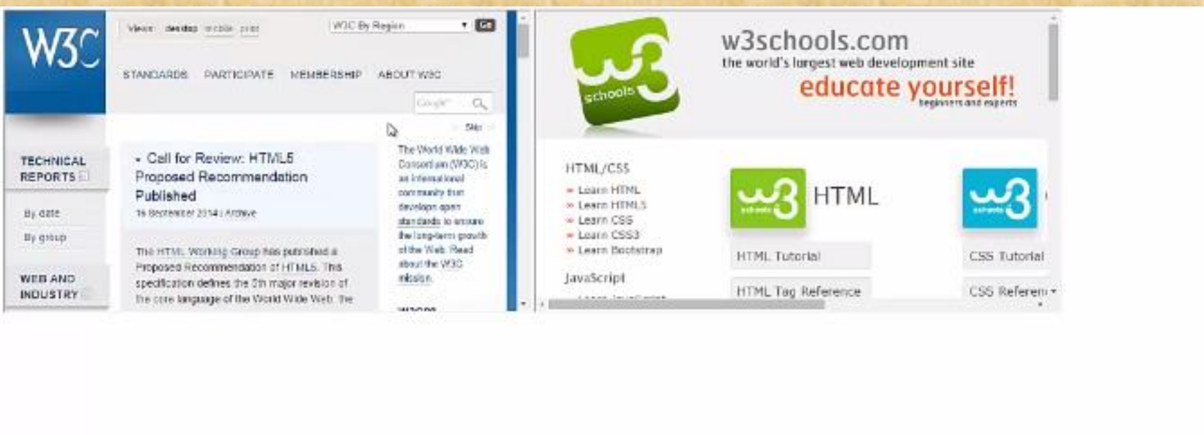
11 - ال Iframe

```
<body>
    <iframe name="W3_Org" src="http://www.w3.org"></iframe>
</body>
```

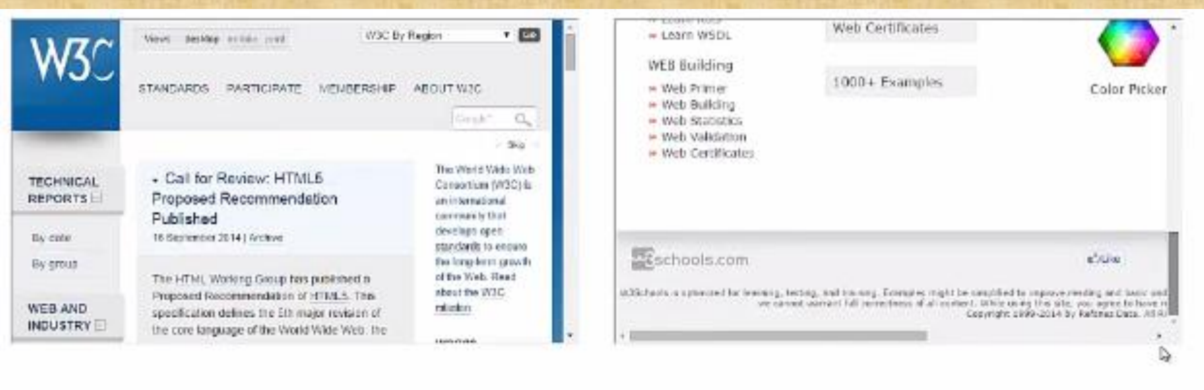


يستخدم ال iframe عشان استعين بموقع جوة الصفحة بتاعتى و ممكن نستعين باكتر من موقع

```
<body>
  <iframe name="W3_Org" src="http://www.w3.org" width="700" height="400" scrolling=""></iframe>
  <iframe name="W3_Schools" src="http://www.w3schools.com" width="700" height="400" scrolling=""></iframe>
</body>
```



```
  <style>
    iframe {width:700px;height:400px;margin:20px;overflow:hidden}
  </style>
</head>
<body>
  <iframe name="W3_Org" src="http://www.w3.org" scrolling=""></iframe>
  <iframe name="W3_Schools" src="http://www.w3schools.com" scrolling=""></iframe>
</body>
```



مهمة ال overflow:hidden عشان ال scroll يقف لكن دى مش فعالة غير فى متصفح ال firefox

```
<body>
   <iframe name="W3_Org" src="http://www.w3.org" scrolling="no"></iframe>
   <iframe name="W3_Schools" src="http://www.w3schools.com" scrolling="no"></iframe>
</body>
```



عشان نشيل ال scroll بطريقة عادية

ممكن نعمل ال scrolling نخليه auto و فى الحالة دى مش هيظهر ال scroll الا لما يكون طول الموقع اكبر من طول الصفحة بتاعتى اصلا

Entities ال - 12

الدرس دة خاص بالموانع و الحاجات الاساسية اللى بتظهر على الصفحة و امتى تظهر و امتى متظهرش و ليه و الحروف اللى بتتخلط مع ال tags بتاعة اللغة نفسها

```
<body>
    <
</body>
```

<

```
<body>
    <as
</body>
```

```
<body>
    < as
</body>
```

< as

```
<body>
    Osama Elzero
</body>
```

Osama Elzero

```
<body>
    Osama          Elzero
</body>
```

Osama Elzero

```
<body>
    Osama          Elzero
</body>
```

Osama   Elzero

& Non breaking space ;

```
<body>
    &lt;
</body>
```

<

& less than ;

```
<body>
    &lt;osama
</body>
```

<osama

```
<osama
```

```
< osama
```

< osama

```
<body>
    &lt;div class="osama"
</body>
```

<div class="osama"

```
<div class="osama"
```

```
<body>
    &lt;div class="osama"&gt;
</body>
```

<div class="osama">

```
    &lt;div class="osama"&gt;
    &lt;/div&gt;
```

<div class="osama"> </div>

كود خطأ & &

كود صحيح & &

¢ £ ¥ &euro

¢ £ ¥ €

Copyright ©

Trademark ®

Copyright © Trademark ®

#21 Learn Html - Create A Nice Form

هذا مثال عام لعمل شكل form كامل مع التنسيقات الخاصة بال CSS

#24 Learn Html - Simple Layout

هذا مثال عام و شامل لكورس ال HTML بالكامل

بعض المحددات التي تستخدمها في البرمجة و الكود و اسمائها (Delimiters)

() اسمها Parentheses
{} اسمها Braces أو Curly Brackets
[] اسمها Brackets
'' اسمها Single Quotes
"" اسمها Double Quotes
<> اسمها Angel Brackets
\ اسمها Backslash
- اسمها Hyphen
` اسمها Accent Grave
: اسمها Colon
; اسمها Semi-Colon

End Of HTML ....